LOS MATERIALES ENCONTRADOS EN LA CUEVA DE SON MULETA

por *William H. Waldren*

La cueva de Son Muleta es única en cuanto a la abundancia, variedad y estado de conservación de los materiales en ella recogidos. Esta última circunstancia es de primordial importancia. Como puede comprobarse el material está enteramente en estado de osificación. Creo que este factor es debido principalmente a las condiciones físicas de la cueva y a la naturaleza de sus materiales.

Varias son las circunstancias que contribuyen a ello. La extrema pequeñez de la entrada principal, la angostura de la chimenea que desciende a la galería baja de la cueva y la situación del depósito principal con *Myotragus*. Es pues la dimensión de las galerías y la naturaleza de los materiales lo que más ha contribuído a su preservación, así como a la sequedad que presenta la cueva. Este segundo factor es también debido a las propiedades de la roca de la cual la cueva está formada, ya que presenta una contextura tal que solo permite una filtración mínima de agua.

No obstante haber trabajado en esta cueva durante toda clase de estaciones y climas, por espacio de tres años, he notado que en ella se mantiene siempre, el mismo grado de temperatura.

Para el estudio de los materiales hallados en la cueva es pues muy importante tener en cuenta los factores físicos a que acabamos de referirnos.

La mayor parte del material, hasta hoy recogido, ha sido excavado en los sectores E. F. y O. También el tipo de terreno en que fue hallado dicho material, está relacionado con el estado de su conservación.

Casi, sin excepción, el terreno está constituido por un polvo fino y arcilloso. Esta tierra absorbe cualquier clase de humedad que pueda penetrar en la cueva. Como puede comprobarse los materiales recogidos no están recubiertos por capa alguna de carbonato cálcico. Unicamente un sólo ejemplar de cráneo de *Myotragus* presenta dicha capa. Este ejemplar fue extraído de la pared del fondo en el área de la chimenea del Sector O.

Por otra parte se observa que los sedimentos presentan unas características post-glaciales.

Las condiciones de humedad de la tierra se presentan de tres formas dentro de la sequedad hasta ahora observada durante la excavación.

Se presenta un tipo de condición en el cual la tierra seca muy rápidamente durante la excavación, dejando el material óseo extraído en estado de humedad, debido a que esta persiste más en la materia ósea.

Otro caso es el que se presenta cuando la tierra está cargada de carbonato cálcico, siendo entonces la causa de que la materia ósea lleve adherida una ligera capa de carbonato de calcio.

Por último se da el tercer caso, y éste es el observado el Sector F, en donde escasea la tierra representando ésta una parte relativamente pequeña de la masa del depósito. En dicho sector la materia ósea está estrechamente entremezclada y fragmentada y en un estado muy precario de conservación. Ello es debido a que los huesos contienen un exceso de humedad, a causa de la falta de tierra que la absorba. En este caso el depósito está muy cercano al nivel original del yacimiento y se localiza en un área de comprensión de materiales animales situada en lugar opuesto a la posible entrada del depósito.

Hasta el momento ha sido establecida una entrada al depósito original. Se encuentra además una tercera arteria en el fondo del pozo en dirección hacia el Este, que posiblemente conducirá a una entrada inferior de la cueva.

En Febrero de 1965, en el Sector O, y a unos 175 cms., hallé restos humanos consistentes en una mandíbula, 8 molares, 5 falanges y un metatarso. Este material se halló en asociación directa con *Myotragus balearicus* Bate y parece contemporáneo de esta especie.

Esperábamos que los resultados de datación en el Carbono 14 de estos materiales procedentes de los sectores principales habrían estado ya

a nuestra disposición, pero todavía no han sido terminados los análisis y por consiguiente no poseemos ninguna data concreta en este momento.

En las áreas excavadas hasta hoy se han empleado las técnicas rutinarias de excavación. Se hace desde luego posible llevar a cabo una excavación sistemática, si bien las dimensiones de la cueva únicamente permiten el trabajo de dos hombres en las galerías bajas, aparte de la labor que representa el acarreo de tierra que debe ser cribada cuidadosamente en el exterior, y la dificultad de movimiento debida a la gran riqueza paleontológica del depósito.

Hay pues que destacar que la Cueva de Muleta es única en sus dos aspectos paleontológico y antropológico. Ya sea que mediante los modernos métodos de datación comprobemos que el depósito es muy reciente, o bien que las condiciones únicas de la cueva hubiesen permitido la conservación de los materiales por mucho más tiempo que el que pudimos sospechar, el caso es que tenemos la seguridad de que la Cueva de Muleta constituye un hallazgo de primer orden para la elucidación de los problemas que afectan al material humano y a este curioso rumiante del Pleistoceno balear.

Deyá, 6 de Julio de 1965.